

## Fachkunde im Strahlenschutz für die zerstörungsfreie Prüfung (Prüfer vor Ort)

SR181

Module GG + TRG sowie RG + Z2

Sie gehen in Ihrem Unternehmen als Dienstleister zur Durchführung zerstörungsfreier Materialprüfungen mit genehmigungspflichtigen radioaktiven Stoffen sowie ionisierender Strahlung um? In diesem Falle benötigen Prüfer vor Ort gemäß der deutschen Gesetzgebung eine entsprechende Fachkunde im Strahlenschutz. Zu deren Erwerb bedarf es neben einer geeigneten Ausbildung sowie praktischer Erfahrung, auch der erfolgreichen Teilnahme an einem behördlich anerkannten Kurs.

Was erwartet Sie im Rahmen unserer Schulung? Ein anwendungsorientierter Ansatz, der Ihnen ermöglicht, die Theorie sofort in die Praxis umzusetzen. Unsere erfahrenen Vortragenden führen Sie hierbei durch die vielfältigen Aspekte eines sicheren Ablaufs, der möglichen Gefahren sowie der anzuwendenden Schutzmaßnahmen. Besonderes Augenmerk legen wir auf die Darstellung und Bearbeitung realer Anwendungsfälle sowie spezieller Herausforderungen und vermitteln Ihnen so, die notwendigen Kenntnisse zum Erwerb der Fachkunde für die Fachkundegruppen S3.1 sowie R1.2 und R1.3.

Folgende **Themen** werden u.a. behandelt:

- Gesetzliche Grundlagen, Normen, Empfehlungen und Richtlinien
- Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) und Strahlenschutzverordnung (StrlSchV)
- Aufgaben und Pflichten von Strahlenschutzbeauftragten bei der zerstörungsfreien Prüfung
- Naturwissenschaftliche und praktische Grundlagen des Strahlenschutzes
- Die Exposition des Menschen und der Umgebung
- Wirkung von Strahlung auf Mensch und Materie
- Dosisbegriffe, Doseinheiten und Risikobewertungen
- Ärztliche Überwachung beruflich exponierter Personen
- Aktueller Stand von Technik, Sicherheit und Messtechnik im Strahlenschutz
- Umgang mit Gammastrahlern, Röntgenanlagen und Störstrahlern
- Personen- und Ortsdosimetrie
- Lagerung, Sicherung und Beförderung radioaktiver Stoffe
- Praktische Übungen hinsichtlich des Umgangs mit ionisierender Strahlung

Ihre erfolgreiche Teilnahme an diesem Kurs, welcher von der zuständigen Behörde zum Erwerb der Fachkunde für die Fachkundegruppen S3.1 sowie R1.2 und R1.3 mit bundesweiter Gültigkeit anerkannt ist, bestätigen Sie in einer abschließenden schriftlichen Prüfung.

**Zielgruppe:** Der Kurs wendet sich an Personen, die im Bereich der zerstörungsfreien Materialprüfung mit Gammastrahlern sowie mit Röntgenanlagen als Prüfer vor Ort tätig werden.

**Dauer:** 5 Tage

### TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

[↗ zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplanter Termin:

09.12. - 13.12.2024

Kurspreis<sup>(1)</sup>: 1900 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

### KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Annette Fabry**, [↗ Kontakt](#)

Fachliche Fragen: **Dr. Frank Feßler**, [↗ Kontakt](#)

### INFORMATIONEN

[↗ strahlenschutz@ftu.kit.edu](mailto:strahlenschutz@ftu.kit.edu)

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20000517] 27.11.2023